



Wodorozcieńczalna, akrylowa farba gruntująca o doskonałej odporności na wysoką alkaliczność podłoża (do 13 pH) przeznaczona do elewacji budynków oraz podłoży wewnętrznych.

BENEFITY i OPIS PRODUKTU: wodorozcieńczalna farba akrylowa do gruntowania surowych lub malowanych, wewnętrznych i zewnętrznych podłoży mineralnych.

Produkt stanowi profesjonalny system malarski z farbami elewacyjnymi z linii AURA® (629, 631), farbą ben 100% ACRYLIC EXTERIOR FLAT FINISH 541 oraz z farbami wewnętrznymi koncernu Benjamin Moore & Co.

Farba gruntująca posiada doskonałą odporność na działanie alkalicznego środowiska (aż do 13 pH), dzięki czemu możliwa jest znaczna redukcja czasu sezonowania tynków mineralnych przed ich gruntowaniem i malowaniem.

Ma to decydujący wpływ na redukcję kosztów realizacji prac malarskich (skrócenie czasu wynajęcia rusztowań przy pracach elewacyjnych).

Farba gruntująca zapewnia doskonałą przyczepność do podłoża, redukuje jego porowatość, wyrównuje i redukuje chłonność, wzmacnia jego strukturę, ujednolica kolorystycznie oraz ogranicza zużycie farby elewacyjnej.

Produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit.

ZALETY I WŁAŚCIWOŚCI:

- **doskonała odporność na działanie alkalicznego środowiska (aż do 13 pH) – redukcja kosztów i czasu realizacji prac malarskich**
- **wyrównanie i redukcja chłonności oraz porowatości podłoża**
- **wzmocnienie struktury**
- **ograniczenie zużycia farby nawierzchniowej**
- **zwiększenie przyczepności farby nawierzchniowej**
- **ujednocenie kolorystyczne powierzchni**
- **produkt spełnia wymagania LEED® v4 Credit**

Informacje techniczne (White 01)

spoiwo:	dyspersja akrylowa
pigment:	biel tytanowa
zawartość części stałych:	17,8 %
wydajność:	ok. 6-10 m ² /l w zależności od struktury i chłonności podłoża, metody aplikacji oraz użytego narzędzia malarskiego. Wykonać próbę w celu określenia wydajności dla danego podłoża.
grubość warstwy malarskiej:	
- na mokro	135 µm
- na sucho:	24,1 µm
czas schnięcia (w temp. + 25°C i wilgotności względnej powietrza 50%):	
- suchość dotykowa:	min. 1 godz.
- aplikacja kolejnej warstwy:	min. 4 godz.
- aplikacja farby nawierzchniowej:	min. 12 godz.* (* uwaga: wyjaśnienie w części „Aplikacja”)
rodzaj schnięcia:	odparowanie i koalescencja
lepkość:	94 ± 2 KU
temperatura zapłonu:	nie występuje
stopień połysku:	pełny mat
kolorystyka:	biel oraz możliwość kolorowania w systemie barwienia GENNEX® Platform (do 64 jednostek na 3,78 l produktu).
Przepuszczalność dla pary wodnej wg ASTM D1693	46,5 perms
temperatura malowanej powierzchni:	od +10°C do +32°C
rozcieńczalnik:	nie zaleca się rozcieńczać (czysta, przegotowana woda)
czyszczenie:	czysta woda
ciężar 1 l:	1,01 kg
temperatura przechowywania:	od +5°C do +32°C
LZO:	Kat. A/c. Dopuszczalna zawartość LZO od 2010 r. – 40 g/l. Produkt zawiera < 40 g/l LZO.
Ochrona środowiska/ekologia:	● Produkt spełnia lub znacznie przewyższa surowe wymagania i normy: LEED® v4 Credit, CDPH v1 (Emission Certified), CHPS low emitting credit (California's Collaborative for High Performance Schools oraz Master Painter Institute MPI # 3, 3 X-Green™).
opakowania*:	3,78 l; 18,9 l

* 3,78 L = 1 galon; 18,9 l = 5 galonów

ZASTOSOWANIE

Zakres użycia: podłoża wewnętrzne: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, renowacja powłok malarskich.

podłoża zewnętrzne: tradycyjne tynki wapienno-cementowe i cementowe, cienkowarstwowe tynki mineralne, budowlane bloczki konstrukcyjne, beton, renowacja powłok malarskich.

Przygotowanie podłoża:

- **powierzchnie niemalowane:** nowe tynki cementowo-wapienne, cementowe i podłoża betonowe gruntować po 4 tygodniach sezonowania, gdy ich alkaliczność osiągnie wartość pH poniżej 11. W praktyce jednak dopuszcza się użycie ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 na podłożach o wartości maks. 13 pH (co może zostać osiągnięte po ok. 7 dniach sezonowania tynku).

Nowo wzniesione obiekty gruntować po upływie pierwszego sezonu grzewczego, umożliwiającego odparowanie tzw. wilgoci początkowej. Należy usunąć brud, kurz, tłuste plamy, luźne fragmenty podłoża i wykwity solne.

W przypadku elewacji całą płaszczyznę zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, a w przypadku osłabionych (spudrowanych) podłoża zastosować piaskowanie pneumatyczne.

Szkliste powierzchnie należy dokładnie zmatowić. Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego. Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem. Tak przygotowane podłoże zagruntować farbą gruntującą ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608.

W przypadku osłabionych tynków lub podłoża o wysokiej chłonności przed aplikacją gruntu zastosować preparat gruntujący COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 koncernu Benjamin Moore. Farbę gruntującą ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 aplikować w tym wypadku po min. 12 godzinach.

Uwaga: w przypadku niemalowanych podłoża czynność gruntowania stanowi absolutny wymóg technologiczny.

- **powierzchnie malowane:** usunąć brud, kurz, tłuste plamy, łuszczące się powłoki malarskie, luźne fragmenty podłoża oraz wykwity solne. Całą płaszczyznę elewacji zmyć wodą pod wysokim ciśnieniem, a w przypadku osypujących się (spudrowanych) podłoża zastosować piaskowanie pneumatyczne. Szkliste powierzchnie należy zmatowić.

Nierówności i spękania podłoża wyrównać materiałem zbliżonym składem do pierwotnie użytego.

Mikroorganizmy (pleśń, algi i grzyby) usunąć odpowiednim preparatem. Tak przygotowane podłoże zagruntować farbą gruntującą ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608.

Uwaga: w przypadku renowacji starych powłok malarskich wykonać gruntowanie próbne. Uzyskanie pozytywnego wyniku decyduje o ostatecznym zastosowaniu produktu.

Czynność gruntowania może zostać pominięta jedynie pod warunkiem doskonałego zachowania istniejącej powłoki malarskiej.

Uwaga: zaleca się stosowanie gruntu zabarwionego pod kolor farby nawierzchniowej.

APLIKACJA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste i odpylone. Produkt przeznaczony do stosowania w postaci handlowej, przed użyciem wymaga jedynie dokładnego wymieszania. Farbę gruntującą aplikować jednokrotnie pędzlem, wałkiem malarskim lub natryskiem. Do natrysku typu airless stosować następujące parametry: ciśnienie 69÷138 bar, średnica dyszy 0.013-0.017.

Pracować metodą „mokre w mokre” unikając powstania śladów od narzędzia malarskiego.

Kolejną warstwę (jeżeli to konieczne) aplikować po min. 4 godzinach. Przerwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i elementów oraz w narożnikach pomieszczeń lub budynków.

Farby elewacyjne z linii AURA® (629, 631) lub ben 100% ACRYLIC EXTERIOR FLAT FINISH 541 oraz z farby wewnętrzne koncernu Benjamin Moore & Co. nanosić po min. 12 godzinach od gruntowania ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608.

Nie aplikować na wymalowania z farb wapiennych i klejowych.

Zaleca się użycie narzędzi malarskich marki BENJAMIN MOORE® lub PREMIER® oraz taśm malarskich marki FrogTape® (z technologią PaintBlock Technology®) i KIP®.

Warunki klimatyczne w trakcie i po aplikacji:

Prace malarskie prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +10°C. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu, przy wilgotności względnej powietrza wyższej niż 80%, podczas opadów deszczowych lub gdy zachodzi ryzyko wystąpienia przymrozków. Optymalne warunki atmosferyczne: +20°C i wilgotność względna powietrza 50%.

Czas schnięcia:

W temp. +25°C i wilgotności względnej powietrza 50%, powłoka schnie ok. 1 godziny. W wymienionych warunkach następną warstwę aplikować po min. 4 godzinach, a farbę nawierzchniową po min. 12 godzinach.

Czyszczenie narzędzi:

Narzędzia należy czyścić wodą z mydłem, bezpośrednio po zakończeniu prac.

Uwaga: zaleca się łączne stosowanie systemu – farby gruntującej ULTRA SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER 608 oraz farb nawierzchniowych koncernu Benjamin Moore & Co.

Zabarwić dostateczną ilość gruntu z jednej partii produkcyjnej w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej.

Nie wprowadzać pigmentów w ilości powyżej dozwolonej w systemie barwienia GENNEX® Platform.

Producent nie odpowiada za złą jakość powłoki w przypadku nieprzestrzegania podanych zaleceń.

Producent nie odpowiada za szkody i zniszczenia powstałe na skutek aplikacji produktu na podłożu o zbyt wysokiej alkaliczności podłoża.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty i szkody powstałe w wyniku użycia ponad 3,78 l produktu, ponieważ do tej ilości jakiegokolwiek defekty produktu powinny zostać uwidocznione i zgłoszone sprzedawcy.

OCHRONA ŚRODOWISKA:

Płynnych pozostałości nie wylewać do kanalizacji lub ciągów powierzchniowych. Należy je przekazać specjalistycznym firmom, posiadającym stosowne zezwolenie, w celu utylizacji. Puste opakowania należy oddać do recyklingu lub unieszkodliwienia.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

Chronić przed spożyciem. Chronić przed dziećmi. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku dostania się farby do oczu, przepłukać je silnym strumieniem wody. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Należy zachować ostrożność, unikać dłuższego kontaktu ze skórą i wdychania mgiełki preparatu podczas aplikacji. Pomieszczenia zamknięte w czasie prac malarskich i po zakończeniu należy starannie wietrzyć do zaniku specyficznego zapachu i po tym czasie nadają się one do użytku. W czasie malowania pomieszczeń nosić odzież, rękawice i okulary ochronne, a w przypadku stosowania metody natryskowej również maskę chroniącą drogi oddechowe.

Karta charakterystyki produktu dostępna na życzenie Klienta.

TERMIN PRZYDATNOŚCI:

4 lata od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Termin przydatności podany na opakowaniu.

CERTYFIKATY, ATESTY:

- Atest Higieniczny



Niniejsza specyfikacja obowiązuje od: 07.2020 r.

B.M. Polska Sp. z o.o. gwarantuje właściwą jakość produktu, nie ma jednak wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za pracę Projektanta i Wykonawcy. Przedstawione w treści karty technicznej informacje zostały podane w dobrej wierze, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy i doświadczenia praktycznego. Nie zwalnia to od odpowiedzialności za prowadzenie prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP. B.M. Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody i wady powstałe na skutek łącznego stosowania oferowanych produktów z materiałami pochodzącymi z portfolio innych producentów, jak również w przypadku dokonywania jakichkolwiek zmian recepturowych przez nabywców i użytkowników.

B.M. Polska Sp. z o.o. zastrzega prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie Klientów oraz pełne prawo do modyfikacji produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

PRODUCENT: Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, USA, tel. (201) 573 9600, www.benjaminmoore.com
WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR: B.M. Polska Sp. z o.o., ul. Polczyńska 100, 01-302 Warszawa, tel.+ 48 22 533 52 90, fax. +48 22 533 52 99 www.benjaminmoore.pl www.bmpolska.com